Opusc. Zool. Budapest., V, 2, 1965

Einige Beiträge zur Zerconiden-Fauna Ungarns

Von

S. VINCZE*

Über die Gattung *Zercon* sind bisher nur wenige Angaben aus Ungarn bekannt. SZALAI (1931) war der erste, der das Vorkommen einer *Zercon*-Art, *Z. triangularis* C. L. KOCH, 1836, aufgezeichnet hatte. Viele Jahre danach wurden die folgenden diesbezüglichen Angaben veröffentlicht, und zwar aus der Feder von SELLNICK (1958), der auch *Zercon spatulatus* C. L. KOCH, 1839 in Ungarn aufgefunden und zwei neue Formen — *Z. baloghi* und *Z. vacuus* var. *hungaricus*** — beschrieben hat. Das ist alles, was uns von der Zerconiden-Fauna Ungarns bis jetzt bekannt war.

Aus anderen Gebieten Europas — auch aus den benachbarten Ländern, wie z.B. Österreich und der Tschechoslowakei — wurden demgegenüber viel mehrere Arten dieser Gruppe nachgewiesen, so daß es mit Recht anzunehmen war, daß sich die Zahl der Arten bei intensiveren Forschungen auch in Ungarn erhöhen wird. Aus dieser Voraussetzung ausgehend, unterzog ich das *Zercon*-Material des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums und des Instituts für Tiersystematik der Budapester Universität einer Revision und ergänzte es auch mit eigenen Aufsammlungen an den verschiedensten Orten des Landes.

Der Erfolg der Untersuchungen entsprach meinen Erwartungen. Außer den oben bereits erwähnten 4 Arten, die an zahlreichen neuen Orten vorgefunden wurden, konnte ich weitere 12, für die Fauna von Ungarn neue Arten nachweisen. Eine Art von diesen erwies sich sogar für die Wissenschaft als neu.

Nachstehend sollen sämtliche in Ungarn bisher beobachtete Arten der Familie Zerconidae aufgezählt werden.

Zercon andrei SELLNICK, 1958

Székesfehérvár, 25. V. 1962, leg.: MAHUNKA; Mátra-Gebirge, Hidasbérc, 13. XI. 1963, leg.: MAHUNKA; Nadap, Antonia-Berg, 14. XI. 1951, leg.: KASZAB.

Zercon austriacus SELLNICK, 1959

Viszlópuszta, IX. 1959, leg.: BALOGH.

*(Fräulein) SAROLTA VINCZE, Egyetemi Állatrendszertani Tanszék (Institut für Tiersystematik der Universität), Budapest, VIII. Puskin u. 3.

**Die Form *hungaricus* ist meiner Meinung nach eine selbständige Art.

Zercon baloghi Sellnick, 1958

Aggtelek, Szelicepuszta, 21. IX. 1953, leg.: Kaszab; Sátor-Gebirge, 1954, leg.: Pócs.

Zercon berlesei Sellnick, 1958

Mátra-Gebirge, Kékestető, 13. XI. 1963, leg.: Mahunka; Aggtelek, 17. IV. 1959, leg.: Kertész; Bükkszentlélek, Látókő, VI. 1957, leg.: Balogh; Tihany, 19. IV. 1954, leg.: Balogh.

Zercon curiosus Trägårdh, 1910

Csóványos, 10. VI. 1960, leg.: Mahunka.

Zercon hungaricus Sellnick, 1958

Visegrád, Nagyvillám, 17. IV. 1959, leg.: Mahunka; Vértes-Gebirge, Szép Ilonka-Quelle, 30. IV. 1959, leg.: Mahunka; Zebegény, 1. VI. 1957, leg.: Dudich; Mátra-Gebirge, Hidasbérc, 13. XI. 1963, leg.: Mahunka; Bp. Hárs-Berg, 28. II. 1961, leg.: Mahunka; Bükk-Gebirge, Nagymező, 7. VI. 1957, leg.: Balogh; Bp. Remete-Berg, 15. III. 1959, leg.: Mahunka; Pomáz, Kő-Berg, 1. III. 1959, leg.: Mahunka; Tihany, 17. VII. 1954, leg.: Balogh; Szár, Fáni-Tal, 12. VII. 1954, leg.: Balogh; Sukoró, Meleg-Berg, 14. IX. 1951, leg.: Kaszab; Zamárdi, 30. V. 1954, leg.: Balogh; Nadap, Antónia-Berg, 14. X. 1951, leg.: Kaszab; Töreker Moor, 5. VI. 1954, leg.: Balogh; Viszlópuszta, IX. 1954. leg.: Balogh; Vállus, Keszthelyer Gebirge, 9. X. 1962, leg.: Mahunka; Nagyszénás, 30. VII. 1964, leg.: Vincze.

Zercon latissimus Sellnick, 1844

Mecsek-Gebirge, Éger-Tal, 10. V. 1958, leg.: Mahunka; Mecsek-Gebirge, Dömörkapu, 10. V. 1958, leg.: Mahunka; Mecsek-Gebirge, Zengő, 24. V. 1954, leg.: Balogh.

Zercon peltatus C. L. Koch, 1836

Bükk-Gebirge, Bálvány, 6. VI. 1957, leg.: Balogh; Dunazúg-Gebirge, Kékkút, 7. IV. 1961, leg.: Mahunka; Vértes-Gebirge, Szép Ilonka-Quelle, 30. IV. 1959, leg.: Mahunka; Zebegény, 1. VI. 1957, leg.: Dudich; Bükk-Gebirge, Nagymező, 7. VI. 1951, leg.: Balogh; Sukoró, Meleg-Berg, 14. IX. 1951, leg.: Kaszab; Aggtelek, Szelicepuszta, 21. IV, 1953, leg.: Kaszab; Pócsmegyer, 14. VI. 1954; Örvényes, Molnármalom, 19. VI. 1954, eg.: Kaszab; Sátor-Gebirge, 1954, leg.: Pócs; Gyula, 1. X. 1963, leg.: Mahunka.

Zercon ratisbonensis Sellnick, 1944

Pilisszentkereszt, 30. IV. 1962, leg.: Mahunka.

Zercon spatulatus C. L. Koch, 1839

Nagykovácsi, Nagyszénás, 10. IV. 1961, leg.: Mahunka; Mátra-Gebirge, Kékestető, 13, XI. 1963, leg.: Mahunka; Pomáz, Kő-Berg, 1. III. 1959, leg.: Mahunka; Dobogókő, 1954, leg.: Balogh; Nadap, Antónia-Berg, 14. XI. 1951, leg.: Kaszab.

Zercon triangularis C. L. Koch, 1836

Viszlópuszta, IX. 1954, leg.: Balogh; Mikosdpuszta, 13. VIII. 1964, leg.: Vincze; Vállus, Keszthelyer Gebirge, 9. X. 1962, leg.: Mahunka; Sátor-Gebirge, 1954, leg.: Pócs; Nagykanizsa, 9. VI. 1954.

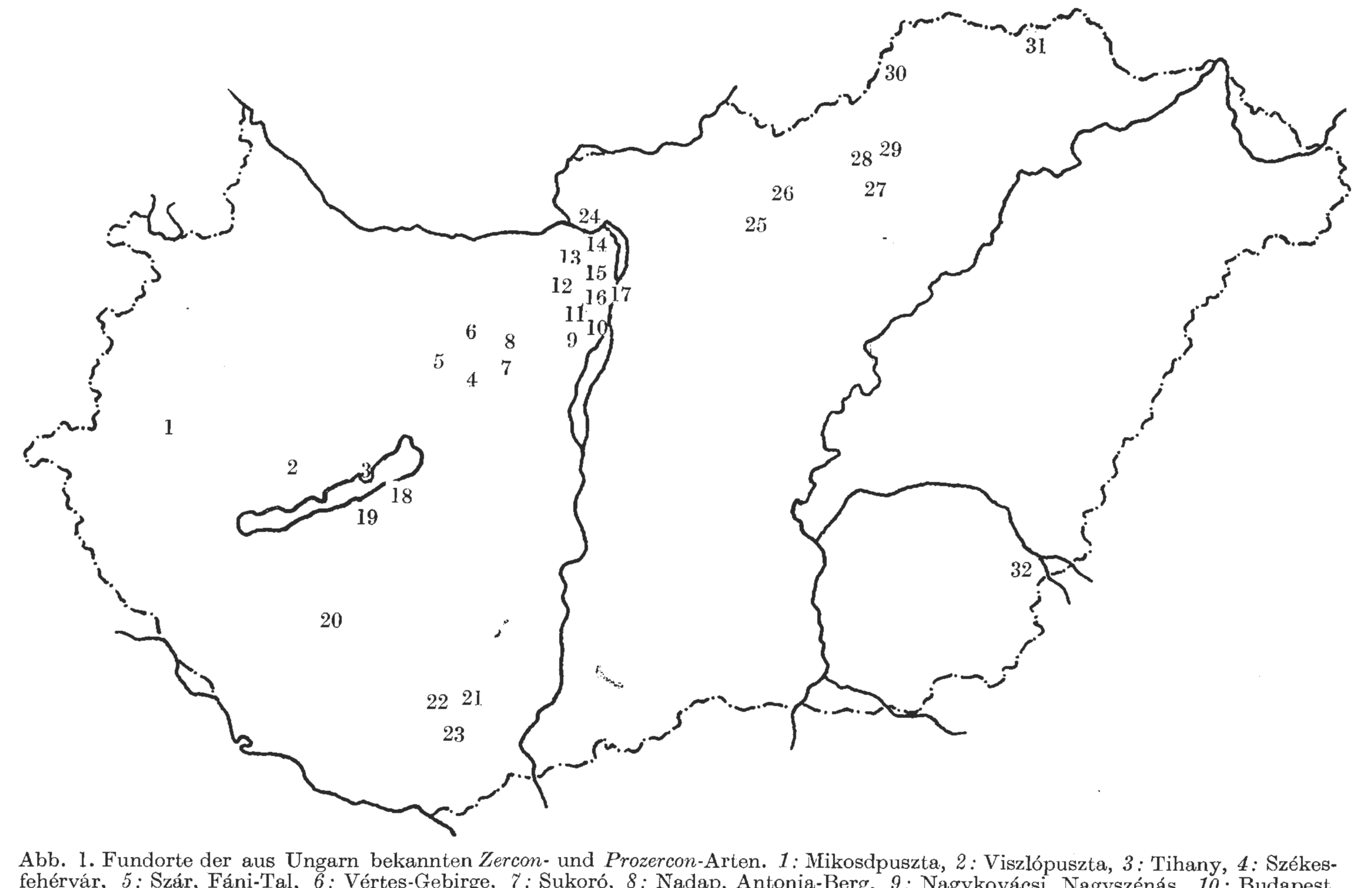


Abb. 1. Fundorte der aus Ungarn bekannten *Zercon*- und *Prozercon*-Arten. *1:* Mikosdpuszta, *2:* Viszlópuszta, *3:* Tihany, *4:* Székesfehérvár, *5:* Szár, Fáni-Tal, *6:* Vértes-Gebirge, *7:* Sukoró, *8:* Nadap, Antonia-Berg, *9:* Nagykovácsi, Nagyszénás, *10:* Budapest, Hárs-Berg, *11:* Budapest, Remete-Berg, *12:* Pilisszentkereszt, *13:* Dobogókő, *14:* Visegrád, Nagyvillám, *15:* Dunazug-Gebirge, Kékkút, *16:* Pomáz, Kő-Berg, *17:* Pócsmegyer, *18:* Zamárdi, *19:* Töreker Moor, *20:* Cserfekvés, *21:* Mecsek-Gebirge, Dömörkapu, *22:* Mecsek-Gebirge, Égervölgy, *23:* Mecsek-Gebirge, Zengő, *24:* Zebegény, *25:* Mátra-Gebirge, Hidasbérc, *26:* Mátra-Gebirge, Kékestető, *27:* Bükk-Gebirge, Bálvány, *28:* Bükkszentlélek, *29:* Bükk-Gebirge, Nagymező, *30:* Aggtelek, Szelcepuszta, *31:* Sátor-Gebirge, *32:* Gyula

Zercon vacuus C. L. Koch, 1839

Mecsek-Gebirge, Éger-Tal, 10. V. 1958, leg.: Mahunka; Vértes-Gebirge, Szép Ilonka-Quelle, 30. IV. 1959, leg.: Mahunka; Zebegény, 1. VI. 1957, leg.: Dudich; Szár, Fáni-Tal, 22. VII. 1954, leg.: Balogh.

Prozercon carsticus Halaskova, 1963

Mátra-Gebirge, Kékestető, 13. XI. 1963, leg.: Mahunka; Bp. Remete-Berg, 14. III. 1959, leg.: Mahunka.

Prozercon fimbriatus (C. L. Koch, 1939)

Mecsek-Gebirge, Éger-Tal, 10. V. 1959, leg.: Mahunka; Dunazúg-Gebirge, Kékkút, 7. IV. 1961, leg.: Mahunka; Cserfekvés, 2. VII. 1962, leg.: Mahunka; Mátra-Gebirge, Hidasbérc, 13. XI. 1957, leg.: Mahunka; Bükk-Gebirge, Nagymező, 7. VI. 1957, leg.: Balogh; Dobogókő, 1954, leg.: Balogh; Aggtelek, Szelicepuszta, 21. IX. 1953, leg.: Kaszab; Tihany, 14. VI. 1954, leg.: Balogh; Mikosdpuszta, 14. VII. 1964, leg.: Vincze; Nagyszénás, 30. VII. 1964, leg.: Vincze; Gyula, 1. X. 1963, leg.: Mahunka.

Prozercon kochi Sellnick, 1943

Tákos, Bockereker Wald, 16. VII. 1963, leg.: Mahunka; Tákos, Csarodaer Moor 16. VII. 1963, leg.: Mahunka.

Prozercon tragardhi (Halbert, 1923)

Székesfehérvár, 25. V. 1962, leg.: Mahunka; Viszlópuszta, IX. 1959, leg.: Balogh; Bp. Hárs-Berg, 1961, leg.: Mahunka; Bp. Remete-Berg, 14. III. 1959, leg.: Mahunka; Nadap, Meleg-Berg, 15. X. 1951, leg.: Kaszab.

Zercon athiasi n. sp.

(Abb. 2)

Die Art soll zu Ehren von Herrn C. Athias-Henriot, dem vorzüglichen Acarologen, bennant werden.

Körper 426–450 μ lang und 300–312 μ breit.

Vorderrand von Notocephale netzartig strukturiert, Haare — mit Ausnahme der Reihe r — glatt. Mittelteil des Vorderrandes des Notogaster gleichfalls von netzartiger Struktur, Seitenränder hingegen mit Schildchen versehen. Hintere Hälfte des Notogaster stark punkturiert. Haare J_1 und J_2 kurz und glatt, J_3–J_6 stufenweise vergrößert und am Ende löfferartig verdickt. Z_1 Haar glatt, kurz, Z_2 länger, gewimpert aber nicht verdickt, Z_3–Z_5 Haare den J_3–J_6 Haaren ähnlich. Jedes Haar in der Reihe S am Ende löffelartig erweitert.

Porus Po_3 liegt oberhalb des Innenrandes der äußeren Dorsalöffnung, und zwar zwischen den Haaren Z_4 und J_5. Dorsalöffnungen groß, die lateralen von ihnen etwas schräg gerichtet.

Zercon athiasi n. sp. erinnert an die Art *Z. balearicus* Athias–Henriot, 1961, kann aber durch die folgenden Merkmalen von ihr unterscheidet werden:

Z. balearicus	*Z. athiasi*
Haare J_{5-6}, Z_5, S_{4-5} gewimpert und am Ende löffelartig erweitert	Haare J_{3-5}, Z_{3-5} und jedes Haar in der Reihe S gewimpert und am Ende löffelartig erweitert.
Porus Po_1 oberhalb von Z_1	Porus Po_1 oberhalb von S_1
Porus Po_3 oberhalb des mittleren Teiles der äußeren Dorsalöffnung.	Porus Po_3 oberhalb des Innenrandes der äußeren Dorsalöffnung
Netzartige Strutkur fehlt	Netzartige Struktur am Notocephale und Notogaster vorhanden

Der Holotypus und die 10 Paratypen befinden sich in der Sammlung der Zoologischen Abteilung des Ungarischen Naturhistorischen Museums, Budapest.

Typischer Fundort: Zebegény, 1. VI. 1957, leg.: DUDICH. Weitere Fundorte: Budaörs, 6. VI. 1957, leg.: BALOGH; Budapest, Remete-Berg, 14. III. 1959, leg,: MAHUNKA; Cserfekvés, 2. VII. 1962, leg.: MAHUNKA.

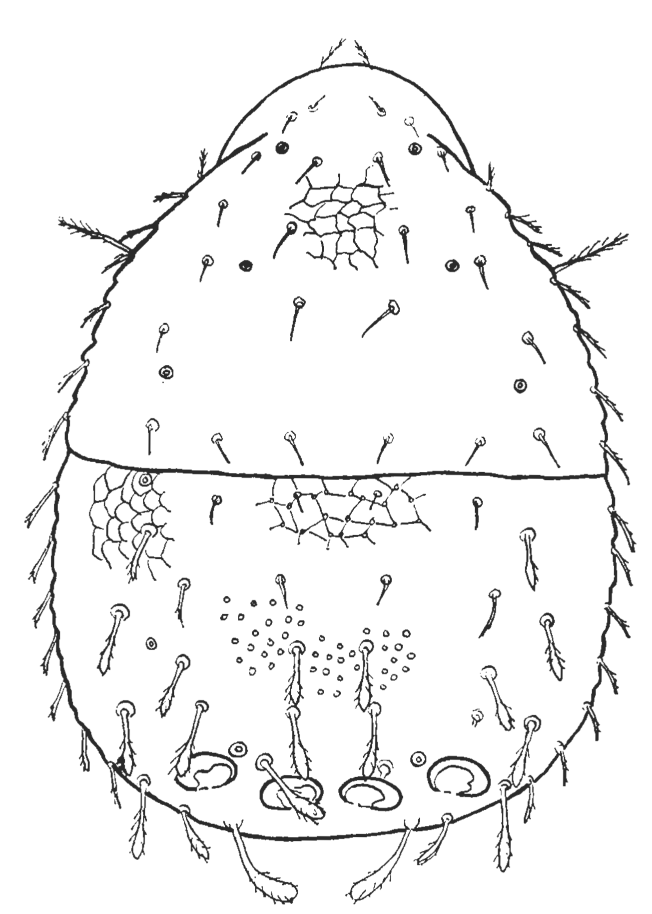


Abb. 2. *Zercon athiasi* n. sp. Habitusbild

SCHRIFTTUM

1. ATHIAS–HENRIOT, C.: *Mésostigmates édaphiques méditerranéens (Acaromorpha, Anactinotrichida).* Acarologia, 3, 1961, p. 381–509.
2. HALASKOVA, V.: *On the genus Prozercon Sellnick, 1943.* Cas. Cs. Spol. Ent., 60, 1963, p. 145–169.
3. MIHELCIC, F.: *Einige neue Zerconarten (Milben, Acarina) aus Osttirol.* Zool. Anz., 161, 1958, p. 144–150.
4. MIHELCIC, F.: *Einige Zerconarten aus Spanien.* Zool. Anz., 164, 1960, p. 58–62.
5. MIHELCIC, F.: *Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung Zercon C. L. Koch. Drei neue Zercon-Arten aus Tirol und Kärnten.* Zool. Anz., 169, 1962, p. 409–416.
6. MIHELCIC, F.: *Revision und Beschreibung einiger Zercon-Arten aus Spanien.* Rev. Esp. Ent., 39, 1963, p. 437–444.
7. SCHWEIZER, J.: *Die Landmilben der Schweiz. Parasitiformes.* Denkschr. Schweiz. Nat. Ges., 84, 1961, p. 1–203.
8. SELLNICK, M.: *Die Familie Zerconidae Berlese.* Acta Zool. Hung., 3, 1958, p. 313–368.
9. SELLNICK, M.: *Fauna di Romagna (Collezione Zangheri). Neue Zercon-Arten.* Estr. Boll. Soc. Ent. Italiana, 88, 1958, p. 115–118.
10. SELLNICK, M.: *Eine neue Zercon-Art aus Österreich (Acarina, Mesostigmata).* Acarologia, 1, 1959, p. 385–387.